



โรงเรียนพรหมพิรามวิทยา อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
แบบทดสอบปลายภาค รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค21101
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เวลา 60 นาที คะแนนเต็ม 20 คะแนน



ชื่อ ชั้น ม.1/..... เลขที่

คำสั่ง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. จำนวนเต็มบวกเป็นจำนวนประเภทเดียวกับ จำนวนในข้อใด (ค 1.1 ม.1/1) ก. จำนวนบวก ข. จำนวนนับ ค. จำนวนจริง ง. จำนวนเต็ม	2. ข้อใดต่อไปนี้ ไม่ถูกต้อง (ค 1.1 ม.1/1) ก. ศูนย์เป็นจำนวนเต็ม ข. จำนวนนับเป็นจำนวนเต็ม ค. จำนวนเต็มลบเป็นจำนวนเต็ม ง. จำนวนบวกเป็นจำนวนธรรมชาติ
3. จำนวนเต็มที่อยู่ทางด้านซ้ายของศูนย์ บนเส้นจำนวนเป็นจำนวนในข้อใด (ค 1.1 ม.1/1) ก. จำนวนเต็มลบ ข. จำนวนเต็มบวก ค. จำนวนเต็ม ง. จำนวนนับ	4. ข้อใดต่อไปนี้ เป็น จำนวนเต็ม (ค 1.1 ม.1/1) ก. 1.254 ข. $-\frac{24}{7}$ ค. $\frac{150}{35}$ ง. 0
5. จำนวนเต็มที่อยู่ระหว่าง -3 กับ 3 มีทั้งหมด กี่จำนวน (ค 1.1 ม.1/1) ก. 3 จำนวน ข. 4 จำนวน ค. 5 จำนวน ง. 6 จำนวน	6. ข้อใด ไม่ถูกต้อง (ค 1.1 ม.1/1) ก. $\frac{12}{6}$ เป็นจำนวนเต็มบวก ข. 63.0 เป็นจำนวนเต็มบวก ค. 1 เป็นจำนวนเต็มบวกที่มีค่ามากที่สุด ง. -1 เป็นจำนวนเต็มลบ
7. จำนวนในข้อใดที่นับต่อจาก -11 โดยนับเพิ่ม ทีละ 2 (ค 1.1 ม.1/1) ก. -12, -13, -14, -15 ข. -13, -14, -15, -16 ค. -9, -7, -5, -3 ง. -8, -5, -2, 1	8. ข้อใดต่อไปนี้ ถูกต้อง (ค 1.1 ม.1/1) ก. $2 < 1$ ข. $-5 < -6$ ค. $-11 > 10$ ง. $-19 > -91$

16. จำนวนตรงข้ามของค่าสัมบูรณ์ของ $-11 + (-32)$ เท่ากับข้อใด (ค 1.1 ม.1/1) ก. -43 ข. 43 ค. -21 ง. 21	17. จากแบบรูป $6, 2, -2, -6, \dots$ จำนวนถัดไปคือจำนวนใด (ค 1.1 ม.1/1) ก. -7 ข. -8 ค. -9 ง. -10
18.  จากเส้นจำนวน เป็นการแสดงการบวกของจำนวนเต็มในข้อใด (ค 1.1 ม.1/1) ก. $6 + (-5)$ ข. $6 + (-11)$ ค. $5 + (-10)$ ง. $(-6) + (-6)$	
19. $-24 - (-19)$ เท่ากับข้อใด (ค 1.1 ม.1/1) ก. -43 ข. -5 ค. 5 ง. 43	20. ผลลัพธ์ของ $[- ((-40) - (-8))] - (-17)$ เท่ากับข้อใด (ค 1.1 ม.1/1) ก. -51 ข. -37 ค. 25 ง. 49
21. ข้อใดใช้สมบัติการสลับที่สำหรับการบวกได้ถูกต้อง (ค 1.1 ม.1/1) ก. $9 + (10 + 11) = 9 + (11 + 10)$ ข. $9 + (10 + 11) = (9 + 10) + 11$ ค. $(9 + 10) + 11 = (11 + 10) + 9$ ง. $9 + (10 + 11) = (9 + 11) + 10$	22. $3 \times (-5) \times 4 \times (-7)$ เท่ากับเท่าไร (ค 1.1 ม.1/1) ก. 420 ข. 140 ค. -140 ง. -420
23. $[(-24) \times 15] \div [(-225) + 165]$ เท่ากับข้อใด (ค 1.1 ม.1/1) ก. 4 ข. 6 ค. 8 ง. 16	24. ผลลัพธ์ของข้อใดมีค่าเป็นจำนวนเต็มบวก (ค 1.1 ม.1/1) ก. $\frac{(-11) \times (-20)}{(-5)}$ ข. $(-1) \times (-41) \times (-101)$ ค. $\frac{7 \times 6 \times 9}{(-3)}$ ง. $\frac{(-15) \times (-8)}{5 \times 4}$

25. หาผลคูณของจำนวนต่อไปนี้ (ค 1.1 ม.1/1) $38 \times 99 = 38 \times (100 - 1)$ $= (38 \times 100) - (38 \times 1)$ $= 3,800 - 38$ $= 3,762$ จากการคูณข้างต้น ใช้สมบัติในข้อใด ก. สมบัติการเปลี่ยนหมู่สำหรับการบวกจำนวนเต็ม ข. สมบัติการสลับที่สำหรับการคูณจำนวนเต็ม ค. สมบัติการแจกแจงของจำนวนเต็ม ง. สมบัติการเปลี่ยนหมู่สำหรับการคูณจำนวนเต็ม	26. แม่ซื้อเสื้อและกางเกงชุดหนึ่ง เสื้อราคาตัวละ 225 บาท กางเกงราคาถูกกว่าเสื้อ 70 บาท แม่จ่ายเงินซื้อเสื้อและกางเกงชุดนี้เป็นเงินกี่บาท (ค 1.1 ม.1/1) ก. 380 บาท ข. 400 บาท ค. 420 บาท ง. 440 บาท
27. 201.521 เขียนในรูปกระจายได้ดังข้อใด (ค 1.1 ม.1/1) ก. $(2 \times 10) + 1 + \left(5 \times \frac{1}{10^2}\right) + \left(2 \times \frac{1}{10^3}\right) + \left(1 \times \frac{1}{10^4}\right)$ ข. $(2 \times 10) + 1 + \left(5 \times \frac{1}{10}\right) + \left(2 \times \frac{1}{10^2}\right) + \left(1 \times \frac{1}{10^3}\right)$ ค. $(2 \times 10^2) + 1 + \left(5 \times \frac{1}{10^2}\right) + \left(2 \times \frac{1}{10^3}\right) + \left(1 \times \frac{1}{10^4}\right)$ ง. $(2 \times 10^2) + 1 + \left(5 \times \frac{1}{10}\right) + \left(2 \times \frac{1}{10^2}\right) + \left(1 \times \frac{1}{10^3}\right)$	
28. $(4 \times 10) + (6 \times 1) + \left(3 \times \frac{1}{10}\right) + \left(\square \times \frac{1}{10^2}\right) + \left(4 \times \frac{1}{10^3}\right) = 46.354$ จำนวนใน $\square$ คือข้อใด (ค 1.1 ม.1/1) ก. 2 ค. 4	ข. 3 ง. 5
29. กำหนด $912.753 = (9 \times 10^a) + (1 \times 10) + (2 \times 1) + \left(7 \times \frac{1}{10^b}\right) + \left(5 \times \frac{1}{10^c}\right) + \left(3 \times \frac{1}{10^d}\right)$ ค่าของ $a + b + c + d$ เท่ากับข้อใด (ค 1.1 ม.1/1) ก. 8 ค. 6	ข. 7 ง. 5
30. จากจำนวน 41.691 เลขโดด 4 มีค่าเป็นกี่เท่าของ ค่าประจำหลักของเลขโดด 6 (ค 1.1 ม.1/1) ก. 0.4 เท่า ค. 40 เท่า	ข. 4 เท่า ง. 400 เท่า

